

大金M-221 PTFE 日本大金M-18F 铁氟龙

产品名称	大金M-221 PTFE 日本大金M-18F 铁氟龙
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

氟塑料是部分或全部氢被氟取代的链烷烃聚合物，它们有聚四氟乙烯(PTFE)、全氟(乙烯丙烯)(FEP)共聚物、聚全氟烷氧基(PFA)树脂、聚三氟氯乙烯(PCTFE)、乙烯-三氟氯乙烯共聚物(ECTFE)、乙烯-四氟乙烯(ETFE)共聚物、聚偏氟乙烯(PVDF)和聚氟乙烯(PVF)。

PTFE商品名"铁氟龙"、"特氟龙"、"特富隆"、"泰氟龙"、"4F"等,PTFE是由四氟乙烯自由基聚合而制得的一种全氟聚合物，它具有—CF₂=CF₂—重复单元线性分子结构，是结晶性聚合物，熔点大约为631℃，密度为2.13-2.19g/CC(克/立方厘米)。PTFE具有优异的耐化学品性，其介电常数为2.1，损耗因数低，在很宽的温度和频率范围内是稳定的。它从低温到550V的机械性能都很好。

PTFE抗冲强度高，但拉伸强度、耐磨性、抗蠕变性比其它工程塑料差。有时加入玻璃纤维、青铜、碳和石墨来改善其特殊的机械性能。它的摩擦系数几乎比任何其它材料都低，具有很高的氧指数。

PTFE可制成粒料、凝结的细粉(0.2微米)和水分散液。粒状树脂用于压塑和柱塞挤塑;细粉可以糊状挤塑成薄壁材料;分散液可用作涂料和浸渍多孔材料。在美国市场经销的纯的PTFE产品有 Auimont USA公司的 AI-goflo牌、DU POut公司的Teflon牌、ICI Americas Inc的 FI牌、HOechstCelanese公司的HOSafion牌。

PTFE具有非常高的熔体粘度，这妨碍了惯用的熔融挤塑或模塑技术的采用。粒状PTFE的模塑和挤塑方法与粉状金属和陶瓷用的方法相似--先压缩再高温烧结;细粉需与加工辅料混合(如石脑油)形成糊状，然后在高压下挤成薄壁材料，再加热除掉挥发性的加工助剂，最后烧结。